

# 全固体電池用原料への提案 ～ハイジュー/高速遊星ミルによるメカノケミカル合成～

キーワード: **固体電解質の合成、メカノケミカル、大型化、大量処理、高エネルギー、処理時間の短縮**

## 栗本のハイジューで何ができるのか？

- ① **生産機の提案が可能** (大型機の製作実績あり)
- ② **大型化により原料へ高エネルギーを与えることが可能** (処理時間の短縮)
- ③ **中型機でのテスト検証が可能** (中型機のテスト機を保有)

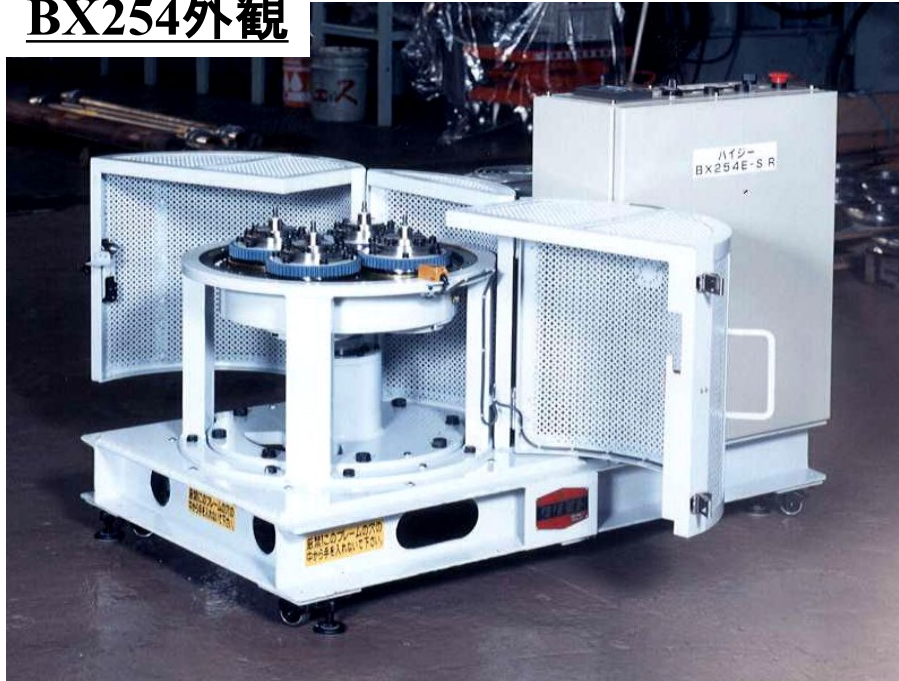
## 大型機/BX844外観



栗本のハイジューにて  
**全固体電池用 固体電解質の 乾式メカノケミカル合成 / 微粉碎処理**  
**および、その量産設備の提案が可能**

# ハイジー/高速遊星ミルのラインナップ

## BX254外観



## BX844外観

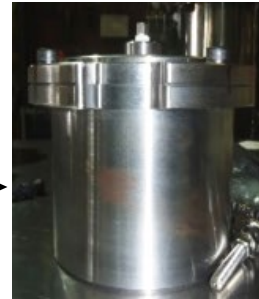
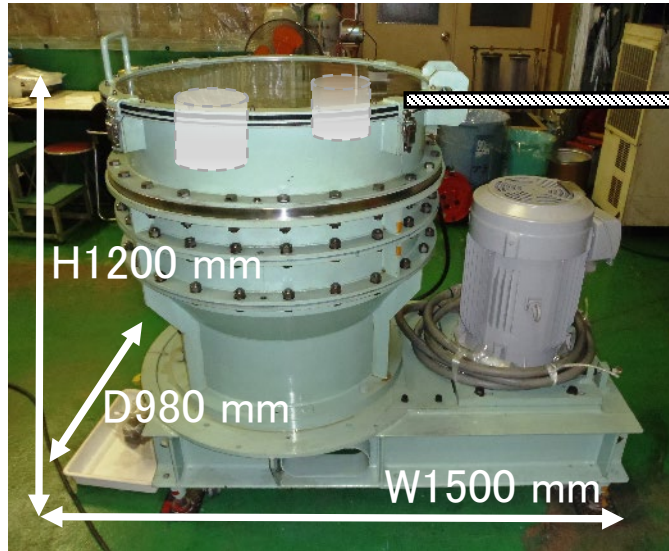


型式	BX254	BX384	BX844
容器容量	0.2 L	0.5 L , 2.4 L	20 L
ポット数	4	4	4
公転直径	0.25 m	0.38 m	0.84 m
モータ容量	1.5kW	11~15kW	75~150kW
回転方向	正	正 / 逆	正

# 保有するテスト機BX382の外観と実験条件例

## ■高速遊星ミル「ハイジー」の構造

### ●実験で用いた装置外観

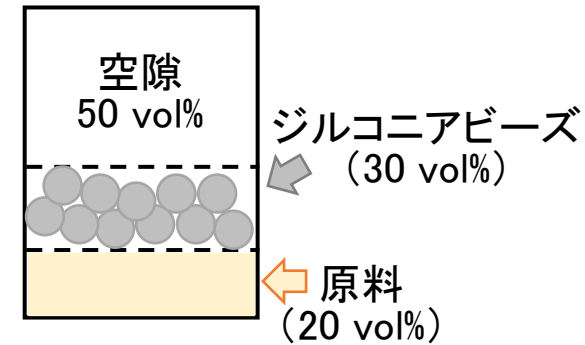


ポット外観



ポット内部  
(ビーズ充填)

- ・不活性ガス雰囲気下での検証も可能です
- ・強制給油方式により長時間の連続運転が可能です
- ・本テスト機の貸し出しも可能です



### ●装置スペック

モータ容量	自転公転方向	加速度	ポット容積	ポット内部
15 kW	逆回転	40 G	0.5 L x 2個	ジルコニアライニング